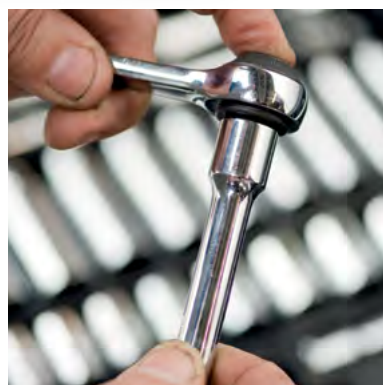


Together make one

**emm**  
first in non-paint

2015



Tootekataloog

**RONIN TOOLS**  
an **emm** product

# Ronin Tools tööriistad

Ronin Tools - need on kõrgkvaliteetsed käsitööriistad komplekteerimistöodeks, loodud professionaalsete kasutajate vajadusi, soove ja kogemusi arvestades.

Tooted on saadaval üksikutena, praktiliste komplektidena, mugavates kaasaskantavates kohvrites või komplekssete töökappidena. Leiate meilt iga töö jaoks vajaliku tööriista. Ronin tööriistadel on eluaegne garantii, need on väga mugavad kasutada ja annavad alati maksimaalse tulemuse.

|   |                         |    |
|---|-------------------------|----|
| A | Tööriistakapp           | 3  |
| B | Ronin komplektid        | 6  |
| C | Tööriistakohver         | 7  |
| D | Sahtlisisud             | 8  |
| E | Kruvikeerajad           | 12 |
| F | Kuusikantvõtmed         | 13 |
| G | T-pidemega padrunvõtmed | 13 |
| H | Mutrivõtmed             | 14 |
| I | Padrunid                | 17 |
| J | Otsikute komplektid     | 24 |
| K | Tangid                  | 26 |
| L | Vasarad                 | 27 |
| M | Plekksepa tööriistad    | 27 |
| N | Mööteriistad            | 28 |
| O | Viilide komplekt        | 28 |
| P | Saed                    | 28 |

**RONIN TOOLS**  
an **emm** product

## A Tööriistakapp

Ronin tööriistakapp on tugev ja praktiline ratastel hoiupaik igaks professionaalseks tööks. Valikus on kaks valmiskomplekteeritud varianti, kuid soovi korral võite valida ka ise vajalikud tööriistakomplektid.

Ronin tööriistakapi kasutajatel on eksklusiivne võimalus disainida oma kapile personaalne nimeplaat - see võib olla nimi või mistahes muu tekst, pikkusega kuni 20 tähemärki.

8 kuullaagritel sahtlit avanevad ja sulguvad kergesti

Neli suurt ja tugevat kummiratast garanteerivad liikuvuse igal pinnal

Tööriistakapi ümber kukkumist ära hoidev süsteem võimaldab avada vaid üht sahtlit korraga

Keskklukustus tagab tööriistade turvalise hoidmise



Tühi tööriistakapp  
10.001.000



Spray-pudelite hoidja  
10.000.001

Lihtne paigaldada kahe kaasas oleva kruviga.  
Kruviaugud on igal Ronin tööriistakapil olemas.



Disaini oma tööriistakapp

Disaini endale isiklik eksklusiivne nimeplaat ja muuda oma tööriistakapp personaalseks.

# A Tööriistakapp

143-osaline tööriistakapp

10.002.143

Ronin Tööriistakapp on täidetud baasvalikuga, koosnedes 143-st Ronin tööriistast. Sisaldab erinevaid padroneid mõõdus 1/4" ja 1/2". Lisaks vasar, lukustiga tangid, reguleeritavad mutrivõtmed, mitmed kruvikeerajad ja valik T-käepidemega kuuskantvõtmeid.



Sisaldab järgnevaid sahtlisisudega komplekte:



Lapik-kruvikeerajad  
15.440.000  
4 - 8 mm (5 tk)



Phillips kruvikeerajad  
15.430.000  
PH0 - PH3 (6 tk)



T-käepidemega  
kuuskantvõtmed  
15.620.010  
2 - 12 mm (10 tk)



Kärstid  
1/4" - 1/2"  
30.001.015  
Kärstid + tarvikud  
1/4" - 1/2" (15 tk)



Padrunid 1/2"  
30.001.028  
10 - 32 mm / E12  
- E43 (28 tk)



Padrunid  
1/4" + 1/2"  
30.001.052  
52-osaline komplekt  
4 - 13 mm / lapikotsikuga  
Phillips - Pozidriv - Torx -  
Kuuskant



Tangid  
20.420.000  
3-osaline komplekt  
Diagonaalloiketangid  
160 mm / kombineeritud  
tangid 180 mm /  
pika otsaga tangid 200 mm



Tangid / reguleeritav  
mutrivõti  
20.430.000  
3-osaline komplekt  
Kullinokk-tangid 240 mm /  
lukustiga tangid 250 mm /  
reguleeritav mutrivõti 200 mm



Leht-silmusvõtmed  
25.310.018  
6 - 23 mm (18 tk)



Vasar +  
lukustiga tangid  
45.250.000  
3-osaline komplekt  
Lukksepvasar 500 g /  
nailonvasar / ümara otsaga  
lukustiga tangid

# A Tööriistakapp

271-osaline tööriistakapp

10.002.267

Ronin tööriistakapp on komplekteeritud 271 tööriistaga. Kõik on mitmeotstarbelised tooted - iga töö jaoks on teil alati olemas õige tööriist. Valik kombineeritud padrunikomplekte: 1/4" - 3/8" ja 1/2" padrunid ja mutrivõtmed, midagi igaks tööks. Selles tööjaamas leiab liigendotsaga kahepoolseid padrunvõtmeid ja täiskomplekti õhukeseseinalisi löökpadruneid, mis aitavad teid igas sõidukite remonditöös.



Sisaldab järgnevaid sahtlisisudega komplekte:



Täiskomplekt kruvikeerajaid

15.460.000

Lapik - Pozidriv - Phillips - Torx - Resi-Torx (33 tk)



T-käepidemega padrunvõtmed

15.500.009

5 - 13 mm (9 tk)



T-käepidemega kuuskantvõtmed

15.620.010

2 - 12 mm (10 tk)



Stopperi / kullinokk-tangid

20.320.000

6-osaline komplekt  
4 Stopperi tangid / reguleeritav mutrivõti / kullinokk-tangid



Tangid

20.350.000

7-osaline komplekt  
Külglõike / pika otsaga sirged / pika otsaga painutatud / kombineeritud / ümara otsaga / lapikud / kaablikoormistangid



Leht-silmusvõtmed

25.210.018

6 - 23 mm (18 tk)



Käristiga leht-silmusvõtmed

25.220.012

8 - 19 mm (12 tk)



Liigendotsaga padrunvõtmed

25.700.007

6 x 7 - 18 x 19 mm (liigendotsaga) (7tk)



Käristid 1/4" - 1/2"

30.001.015

Käristid + tarvikud 1/4" - 1/2" (15 tk)



Padrunid 3/8"

30.001.023

8 - 22 mm / 3/8" - 13/16" (23 tk)



Padrunid 3/8"

30.001.026

26-osaline komplekt  
8 - 22 mm / 3/8" - 13/16" / 3/8" Käristiga võti + tarvikud



Padrunid 1/2"

30.001.028

28-osaline komplekt  
10 - 32 mm / E12 - E43



Padrunid 1/4" + 1/2"

30.001.052

52-osaline komplekt  
4 - 13 mm / Lapikotsikud - Phillips - Pozidriv - Torx - Kuuskant



Õhukeseseinalised löökpadrunid 1/2"

30.315.000

10 - 32 mm (15 tk)



Tornide komplekt

45.080.008

4 torni - 1 kärn - 2 meislit



Vasar + lukustiga tangid

45.250.000

3-osaline komplekt  
Lukkseparvasar 500 g - nailonvasar - ümara otsaga lukustiga tangid

## B Ronin komplektid

Tööriistakapi täiendamiseks on saadaval eri kategooriates komplektid.

Valige vastavalt töö iseloomule sobiv komplekt, et muuta töö kiiremaks ja lihtsamaks.

### Ronin plekksepa remondikomplektid

Iga plekksepatöö saab nende Ronin komplektidega kiirelt tehtud. Komplektid sisaldavad erinevaid vahendeid keredetailide lahti võtmiseks ja kokku tagasi panemiseks. Lukustiga tangid tagavad selle, et kõik püsib õigel kohal ja polstriemaldushargid aitavad teil interjöörü osasid kiirelt ning ohutult eemaldada.



T-käepidemega padrunvõtmed

15.500.009  
5 - 13 mm (9 tk)



Polstri ja tüüblite eemaldushargid

15.900.500  
(5 tk)



Lukustiga tangid

20.650.000  
4 Lukustiga tangid - L-võtmed  
- Resi-Torx + hex (22 tk)



Viilid

40.105.000  
Ümar - Lame -  
Ovaalne viil  
(5 tk)



Tornid

45.080.008  
4 torni - 1 kärn -  
2 meislit



Plekksepa tööriistad

45.200.005  
2 vasarat - 3 alasit  
(5 tk)

### Ronin mehaaniku komplektid

Asendamatud töövahendid igale mehaanikule. Need mitmekülgsed komplektid sisaldavad 3/8" tööriistu kõige nõudlikumate tööde jaoks. Nende tööriistadega saavad kõik tööd kiirelt tehtud.



Stopperi tangid

20.440.000  
Sisemised sirged / välimised sirged  
/ sisemised painutatud /  
välimised (4 tk)



Kärstiga leht-silmusvõtmed

25.220.012  
8 - 19 mm (12 tk)



Pikad padrunid 3/8"

30.001.023  
8 - 22 mm / 3/8" - 13/16"  
(23 tk)



Padrunid 3/8"

30.001.026  
8 - 22 mm / 3/8" - 13/16" / 3/8"  
Kärsti + lisatarvikud (26 tk)



1/2" Sabaga otsikute komplekt

30.615.000  
M5 - M18 (16tk)



1/2" Torx-Kuuskant-otsikud

30.711.000  
Kuuskant 5 - 12,  
Torx 30 - 55 (11 tk)

### Ronin mutrivõtmete komplektid

Kas kasutate mutrivõtmeid sageli? Need komplektid annavad teile kindluse, et kõik, mida vajate, on alati käepärast. Teie mutrivõtmete valiku täienduseks pakuvad need komplektid 2-poolseid astmega silmusvõtmeid, 2-poolseid padrunvõtmeid, kärstiga ja suuri leht-silmusvõtmeid.



Suurt mõõtu leht-silmusmutrivõtmed

25.210.004  
24 - 32 mm (4 tk)



Kärstiga leht-silmusvõtmed

25.220.012  
8 - 19 mm (12 tk)



2-poolsed astmega silmusvõtmed

25.330.008  
6 x 7 - 21 x 23 (8 tk)



Liigendotsaga padrunvõtmed

25.700.007  
6 x 7 - 18 x 19 mm (liigendotsaga) (7tk)

## B Ronin komplektid

### Ronin rehvivahetuskomplekt

Vahetage rehvid kiirelt ja lihtsalt ning alumiiniumvelgi kahjustamata. Ronin Tools rehvivahetuskomplekt sisaldab selleks kõik vajalikud tööriistad. Teflonkattega veljemutrite padrunid koos suruõhu mutrikeeraja ja reguleeritava momentvõtmega tagavad ohutu, kiire ja kahjustusteta rehvide vahetuse.



1/2" reguleeritav  
momentvõti  
40 - 200 NM  
30.300.200



1/2" suruõhu-  
mutrikeeraja  
30.350.100



Veljemutrite padrunite  
komplekt (5 tk)  
30.375.005



## C Tööriistakohver

### Ronin tööriistakohver

10.200.043

Täiskomplekt kompaktses kohvris Ronin tööriistu ringi liikuvale professionaalile.

#### Sisaldab:

##### Padrunid 3/8":

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 mm

##### Leht-silmusvõtmed:

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 mm

##### Kruvikeerajad:

3x Phillips - 2x lapikotsaga

##### Tangid:

Külglõike- / pika otsaga / kullinokk- / lukustiga tangid

##### Kuuskvõtmed:

1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

##### Muud:

5M moodulint - saag - reguleeritav mutrivõti - haamer



## D Sahtlisisudega komplektid

### Padrunid & käristiga võtmed



30.001.028

1/4" & 1/2" Padrunid (28 tk)  
10 - 32 mm / E12 - E24



30.001.052

1/4" & 1/2" Padrunid (52 tk)  
4 - 13 mm / lapikotsikuga -  
Phillips - Pozidriv - Torx - kuuskant



30.001.015

1/4" & 1/2" Käristid + tarvikud (15 tk)



30.001.023

3/8" Padrunid (23 tk)  
8 - 22 mm / 3/8" - 13/16"



30.001.026

3/8" Padrunid (26 tk)  
8 - 22 mm / 3/8" - 13/16" / 3/8"  
Käristiga võti + tarvikud



30.001.217

1/2" Standardpadrunid (17 tk) TOLL  
3/8" - 1.3/8"



30.001.213

1/2" Pikad padrunid  
(13 tk) TOLL 1/2" - 1.1/4"



30.001.237

1/4" + 3/8" Standard + pikad padrunid  
(37 tk) TOLL 5/32" - 7/8"



30.315.000

1/2" Õhukeseseinalised löökpadrunid  
(15 tk) 10 - 32 mm



30.615.000

1/2" Sabaga otsikute komplekt  
standard - pikk (16 tk) M5 - M18



30.711.000

1/2" Pikad Torx-kuuskant  
otsikud (11 tk)  
Kuuskant 5 - 12 / Torx 30 - 55



## D Sahtlisisudega komplektid

### Mutrivõtmed



25.310.018

Leht-silmusvõtmed (18 tk)  
6 - 23 mm



25.210.004

Leht-silmusvõtmed (4 tk)  
24 - 32 mm



25.210.212

Leht-silmusvõtmed (12 tk) TOLL  
1/4" - 15/16"



25.220.012

Käristiga leht-silmusvõtmed (12 tk)  
8 - 19 mm



25.220.208

Käristiga leht-silmusvõtmed (8 tk) TOLL  
5/16" - 3/4"



25.330.008

2-poolsed astmega silmusvõtmed (8 tk)  
6x7 - 21x23 mm



25.700.007

Liigendotsaga padrunvõtmed (7 tk)  
6x7 - 18x19 mm



25.440.010

L-kujulised padrunvõtmed (10 tk) 6 - 19 mm



## D Sahtlisisudega komplektid

### Kruvikeerajad



15.410.000

Pozidriv kruvikeerajad (5 tk) PZ0 - PZ3



15.420.000

Resi-Torx kruvikeerajad (8 tk) T8H - T40H



15.430.000

Phillips kruvikeerajad (6 tk) PH0 - PH3



15.440.000

Lapikotsaga kruvikeerajad (5 tk) 4 - 8 mm



15.450.000

Torx kruvikeerajad (8 tk) T8 - T40



15.460.000

Täiskomplekt kruvikeerajaid (33 tk)  
Lapik - Pozidriv - Phillips - Torx - Resi-Torx



15.620.010

T-käepidemega kuuskantvõtmed (10 tk)  
2 - 12 mm



15.500.009

T-käepidemega padrunvõtmed (9 tk)  
5 - 13 mm



15.900.500

Polstri ja tüüblite eemaldushargid (5 tk)

## D Sahtlisisudega komplektid

### Tangid



20.420.000

Tangide komplekt (3 tk)  
Diagonaal-lõiketangid 160 mm /  
kombineeritud tangid 180 mm /  
pika otsaga tangid 200 mm



20.430.000

Tangide komplekt (3 tk)  
Kullinokk-tangid 240 mm / ümara lõuaga  
lukustiga tangid 250 mm /  
reguleeritav mutrivõti 200 mm



20.440.000

Stopperi tangid 4 tk.  
Sisemine sirge / välimine sirge /  
sisemine painutatud / välimine painutatud  
160/180 mm



20.350.000

Tangid (7 tk)  
Külgloike- / pika otsaga sirged / pika otsaga  
painutatud / kombineeritud / ümara otsaga /  
lapikud / kaablikoorimistangid



20.320.000

Stopperi tangid (6 tk).  
4 Stopperitangid / reguleeritav  
mutrivõti / kullinokk-tangid



20.650.000

Lukustiga tangid (22 tk).  
4 Lukustiga tangid / ekstra-pikad  
Resi-Torx - kuuskantvõtmed

### Vasarad / Mõõteriistad



35.500.010

Mõõteriistade / vasarate komplekt (10 tk).  
2 lukksepavasarat / tagasilöögivaba vasar /  
5 m mõõdulint / elektrooniline nihkkaliiber /  
käsisaag



45.250.000

3-osaline komplekt  
Lukksepavasar 500 g / nailonvasar /  
ümara otsaga lukustiga tangid



45.200.005

Plekksepa tööriistad (5 tk)  
2 vasarat / 3 alasit



45.080.008

Tornide komplekt (7 tk)  
4 torni / 1 kärn / 2 meislit



40.105.000

Viilide komplekt (5 tk)  
Ümar - lame - ovaalne

## E Kruvikeerajad



### Kruvikeerajate komplekt

|            |  |
|------------|--|
| 15.301.000 | 6 tk (3x lapik / 3x Phillips) (lapik 5,5 - 6,5 - 8 MM + PH0 - PH1 - PH2) |
| 15.302.000 | 6 tk (3x lapik / 3x Pozidriv) (lapik 5,5 - 6,5 - 8 MM + PZ0 - PZ1 - PZ2) |
| 15.303.000 | 6 tk (Torx) (T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30)                          |
| 15.304.000 | 6 tk (Resitorx) TR10 - TR15 - TR20 - TR25 - TR27 - TR30                  |



### Kruvikeerajad sahtlisisudega

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| 15.410.000 | Pozidriv kruvikeerajad (5 tk)      |
| 15.420.000 | Resi-Torx kruvikeerajad (8 tk)     |
| 15.430.000 | Phillips kruvikeerajad (6 tk)      |
| 15.440.000 | Lapikotsikuga kruvikeerajad (5 tk) |
| 15.450.000 | Torx kruvikeerajad (8 tk)          |
| 15.460.000 | Kruvikeerajad (33 tk)              |



#### Lapikotsikuga

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 15.100.040 | 4.0x100         |
| 15.100.055 | 5.5x100         |
| 15.100.065 | 6.5x100         |
| 15.150.080 | 8.0x150         |
| 15.038.065 | 6.5x38 (lühike) |



#### Pozidriv

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 15.075.200 | PZ0x75          |
| 15.075.201 | PZ1x75          |
| 15.100.202 | PZ2x100         |
| 15.150.203 | PZ3x150         |
| 15.038.202 | PZ2x38 (lühike) |



#### Resi-Torx

|            |          |
|------------|----------|
| 15.075.408 | T8Hx75   |
| 15.100.410 | T10Hx100 |
| 15.100.415 | T15Hx100 |
| 15.100.420 | T20Hx100 |
| 15.100.425 | T25Hx100 |
| 15.100.427 | T27Hx100 |
| 15.100.430 | T30Hx150 |
| 15.100.440 | T40Hx150 |



#### Phillips

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 15.075.100 | PH0x75          |
| 15.075.101 | PH1x75          |
| 15.100.102 | PH2x100         |
| 15.150.102 | PH2x150         |
| 15.150.103 | PH3x150         |
| 15.038.102 | PH2x38 (lühike) |



#### Torx

|            |         |
|------------|---------|
| 15.075.308 | T8x75   |
| 15.075.309 | T9x75   |
| 15.075.310 | T10x75  |
| 15.100.315 | T15x100 |
| 15.100.320 | T20x100 |
| 15.100.325 | T25x100 |
| 15.100.327 | T27x100 |
| 15.150.330 | T30x100 |
| 15.150.340 | T40x150 |

## F Kuuskantvõtmed



Kuuskantvõtmete komplekt

15.620.010 T-käepidemega kuuskantvõtmed (10 tk)



15.510.010 L-kujulised kuuskantvõtmed ümara peaga (9 tk)

15.510.020 L-kujulised Resi-Torx võtmed (9 tk)



T-käepidemega kuuskantvõtmed

|            |        |
|------------|--------|
| 15.620.020 | 2 mm   |
| 15.620.025 | 2.5 mm |
| 15.620.030 | 3 mm   |
| 15.620.040 | 4 mm   |
| 15.620.050 | 5 mm   |
| 15.620.060 | 6 mm   |
| 15.620.070 | 7 mm   |
| 15.620.080 | 8 mm   |
| 15.620.100 | 10 mm  |
| 15.620.120 | 12 mm  |

## G T-käepidemega padrunvõtmed



T-käepidemega padrunvõtmete komplekt

15.500.009 T-käepidemega padrunvõtmed (9 tk)



T-käepidemega padrunvõtmed

|            |       |
|------------|-------|
| 15.500.050 | 5 mm  |
| 15.500.060 | 6 mm  |
| 15.500.070 | 7 mm  |
| 15.500.080 | 8 mm  |
| 15.500.090 | 9 mm  |
| 15.500.100 | 10 mm |
| 15.500.110 | 11 mm |
| 15.500.120 | 12 mm |
| 15.500.130 | 13 mm |

## H Leht-silmusvõtmed



Leht-silmusvõtmete komplekt (Metric)

25.210.011

11 tk

(7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm)

25.210.018

18 tk

(6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 mm)

25.210.004

4 tk

Suured mõõdud (24 - 27 - 30 - 32 mm)



Leht-silmusvõtmed (Metric)

|            |       |
|------------|-------|
| 25.010.006 | 6 mm  |
| 25.010.007 | 7 mm  |
| 25.010.008 | 8 mm  |
| 25.010.009 | 9 mm  |
| 25.010.010 | 10 mm |
| 25.010.011 | 11 mm |
| 25.010.012 | 12 mm |
| 25.010.013 | 13 mm |
| 25.010.014 | 14 mm |
| 25.010.015 | 15 mm |
| 25.010.016 | 16 mm |
| 25.010.017 | 17 mm |
| 25.010.018 | 18 mm |
| 25.010.019 | 19 mm |
| 25.010.020 | 20 mm |
| 25.010.021 | 21 mm |
| 25.010.022 | 22 mm |
| 25.010.023 | 23 mm |
| 25.010.024 | 24 mm |
| 25.010.027 | 27 mm |
| 25.010.030 | 30 mm |
| 25.010.032 | 32 mm |



Leht-silmusvõtmete komplekt (TOLL)

25.210.212

12 tk TOLL

(1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16")



Leht-silmusvõtmed (TOLL)

|            |        |
|------------|--------|
| 25.010.110 | 1/4"   |
| 25.010.120 | 5/16"  |
| 25.010.130 | 3/8"   |
| 25.010.140 | 7/16"  |
| 25.010.150 | 1/2"   |
| 25.010.160 | 9/16"  |
| 25.010.170 | 5/8"   |
| 25.010.180 | 11/16" |
| 25.010.190 | 3/4"   |
| 25.010.200 | 13/16" |
| 25.010.210 | 7/8"   |
| 25.010.220 | 15/16" |

## H Leht-silmusvõtmed



Käristiga leht-silmusvõtmed (Metric)

25.220.007

7 tk (8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm)

25.220.012

12 tk (8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm)



Käristiga leht-silmusvõtmed (TOLL)

25.220.208

8 tk (5/16"- 3/8"- 7/16"- 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4")



Käristiga leht-silmusvõtmed (Metric)

|            |       |
|------------|-------|
| 25.020.008 | 8 mm  |
| 25.020.009 | 9 mm  |
| 25.020.010 | 10 mm |
| 25.020.011 | 11 mm |
| 25.020.012 | 12 mm |
| 25.020.013 | 13 mm |
| 25.020.014 | 14 mm |
| 25.020.015 | 15 mm |
| 25.020.016 | 16 mm |
| 25.020.017 | 17 mm |
| 25.020.018 | 18 mm |
| 25.020.019 | 19 mm |



Käristiga leht-silmusvõtmed (TOLL)

|            |        |
|------------|--------|
| 25.020.110 | 5/16"  |
| 25.020.120 | 3/8"   |
| 25.020.130 | 7/16"  |
| 25.020.140 | 1/2"   |
| 25.020.150 | 9/16"  |
| 25.020.160 | 5/8"   |
| 25.020.170 | 11/16" |
| 25.020.180 | 3/4"   |

## H Mutrivõtmed



2-poolsed astmega silmusvõtmed  
(Metric)

25.330.008

8 tk

(6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 -  
21x23 mm)



Liigendotsaga padrunvõtmed (Metric)

|            |            |
|------------|------------|
| 25.700.067 | 6 x 7 mm   |
| 25.700.089 | 8 x 9 mm   |
| 25.700.101 | 10 x 11 mm |
| 25.700.123 | 12 x 13 mm |
| 25.700.145 | 14 x 15 mm |
| 25.700.167 | 16 x 17 mm |
| 25.700.189 | 18 x 19 mm |



2-poolsed astmega silmusvõtmed  
(Metric)

|            |            |
|------------|------------|
| 25.330.067 | 6 x 7 mm   |
| 25.330.089 | 8 x 9 mm   |
| 25.330.111 | 10 x 11 mm |
| 25.330.113 | 12 x 13 mm |
| 25.330.115 | 14 x 15 mm |
| 25.330.117 | 16 x 17 mm |
| 25.330.119 | 18 x 19 mm |
| 25.330.223 | 21 x 23 mm |



Reguleeritav mutrivõti

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| 25.050.008 | Reguleeritav mutrivõti (8" / 200 mm) |
|------------|--------------------------------------|



Liigendotsaga padrunvõtmete komplekt (Metric)

25.700.007

7 tk

(6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm)



L-kujuliste padrunvõtmete komplekt

25.440.010

10 tk

(6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm)



# I Padrunid



## Padrunikomplektid (Metric)

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 30.142.000 | 1/4" padrunikohver (42 tk) |
| 30.250.000 | 3/8" padrunikohver (50 tk) |
| 30.353.000 | 1/2" padrunikohver (53 tk) |



|            |  |
|------------|--|
| 30.001.028 | 1/2" Padrunikomplekt sahtlisse (28 tk)             |
| 30.001.052 | 1/4" & 1/2" Padrunikomplekt sahtlisse (52 tk)      |
| 30.001.023 | 3/8" Padrunikomplekt sahtlisse (23 tk)             |
| 30.001.026 | 3/8" Padrunikomplekt sahtlisse (26 tk)             |
| 30.001.015 | 1/4" & 1/2" Käristsid + tarvikud sahtlisse (15 tk) |



## 1/4" Standardpadrunid (Metric)

|            |        |
|------------|--------|
| 30.110.040 | 4 mm   |
| 30.110.045 | 4.5 mm |
| 30.110.050 | 5 mm   |
| 30.110.055 | 5.5 mm |
| 30.110.060 | 6 mm   |
| 30.110.070 | 7 mm   |
| 30.110.080 | 8 mm   |
| 30.110.090 | 9 mm   |
| 30.110.100 | 10 mm  |
| 30.110.110 | 11 mm  |
| 30.110.120 | 12 mm  |
| 30.110.130 | 13 mm  |



## 1/4" Pikad padrunid (Metric)

|            |       |
|------------|-------|
| 30.120.070 | 7 mm  |
| 30.120.080 | 8 mm  |
| 30.120.090 | 10 mm |
| 30.120.110 | 11 mm |
| 30.120.120 | 12 mm |
| 30.120.130 | 13 mm |



## 1/4" Tarvikud (Metric)

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| 30.100.010 | Käristiga võti*              |
| 30.100.110 | Käristi sisu vahetuskomplekt |



|            |                         |
|------------|-------------------------|
| 30.150.020 | Painduv pikendus 150 mm |
|------------|-------------------------|



|            |                 |
|------------|-----------------|
| 30.150.030 | Pikendus 50 mm  |
| 30.150.080 | Pikendus 100 mm |



|            |                      |
|------------|----------------------|
| 30.150.060 | Universaalne liigend |
|------------|----------------------|



|            |                     |
|------------|---------------------|
| 30.150.050 | T-käepide liuguriga |
|------------|---------------------|



|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| 30.150.070 | Kruvikeeraja käepide 165 mm |
|------------|-----------------------------|

\* Eelmine mudel saadaval eritellimusena

# I Padrunid



## 3/8" Standardpadrunid (Metric)

|            |       |
|------------|-------|
| 30.210.008 | 8 mm  |
| 30.210.009 | 9 mm  |
| 30.210.010 | 10 mm |
| 30.210.011 | 11 mm |
| 30.210.012 | 12 mm |
| 30.210.013 | 13 mm |
| 30.210.014 | 14 mm |
| 30.210.015 | 15 mm |
| 30.210.016 | 16 mm |
| 30.210.017 | 17 mm |
| 30.210.018 | 18 mm |
| 30.210.019 | 19 mm |
| 30.210.020 | 20 mm |
| 30.210.021 | 21 mm |
| 30.210.022 | 22 mm |



## 3/8" Pikad padrunid (Metric)

|            |       |
|------------|-------|
| 30.230.008 | 8 mm  |
| 30.230.009 | 9 mm  |
| 30.230.010 | 10 mm |
| 30.230.011 | 11 mm |
| 30.230.012 | 12 mm |
| 30.230.013 | 13 mm |
| 30.230.014 | 14 mm |
| 30.230.015 | 15 mm |
| 30.230.016 | 16 mm |
| 30.230.017 | 17 mm |
| 30.230.018 | 18 mm |
| 30.230.019 | 19 mm |
| 30.230.020 | 20 mm |
| 30.230.021 | 21 mm |
| 30.230.022 | 22 mm |



## 3/8" Süüteküünla padrunid (Metric)

|            |       |
|------------|-------|
| 30.250.016 | 16 mm |
| 30.250.018 | 18 mm |
| 30.250.021 | 21 mm |



## 3/8" Lisatarvikud (Metric)

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| 30.220.010 | Kärstiga võti*              |
| 30.220.110 | Kärsti sisu vahetuskomplekt |



|            |                 |
|------------|-----------------|
| 30.220.043 | Pikendus 43 mm  |
| 30.220.075 | Pikendus 75 mm  |
| 30.220.150 | Pikendus 150 mm |



|            |                      |
|------------|----------------------|
| 30.220.600 | Universaalne liigend |
|------------|----------------------|



|            |           |
|------------|-----------|
| 30.220.700 | T-käepide |
|------------|-----------|

# I Padrunid



## 1/2" Standardpadrunid (Metric)

|            |       |
|------------|-------|
| 30.310.100 | 10 mm |
| 30.310.110 | 11 mm |
| 30.310.120 | 12 mm |
| 30.310.130 | 13 mm |
| 30.310.140 | 14 mm |
| 30.310.150 | 15 mm |
| 30.310.160 | 16 mm |
| 30.310.170 | 17 mm |
| 30.310.180 | 18 mm |
| 30.310.190 | 19 mm |
| 30.310.210 | 21 mm |
| 30.310.220 | 22 mm |
| 30.310.240 | 24 mm |
| 30.310.270 | 27 mm |
| 30.310.300 | 30 mm |
| 30.310.320 | 32 mm |



## 1/2" Pikad padrunid (Metric)

|            |       |
|------------|-------|
| 30.320.100 | 10 mm |
| 30.320.130 | 13 mm |
| 30.320.170 | 17 mm |
| 30.320.190 | 19 mm |



## 1/2" Süüteküünla padrunid (Metric)

|            |       |
|------------|-------|
| 30.360.040 | 16 mm |
| 30.360.050 | 21 mm |



## 1/2" E-padrunid (Metric)

|            |     |
|------------|-----|
| 30.350.012 | E12 |
| 30.350.014 | E14 |
| 30.350.016 | E16 |
| 30.350.018 | E18 |
| 30.350.020 | E20 |
| 30.350.024 | E24 |



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| 1/2" Lisatarvikud (Metric) |                              |
| 30.300.010                 | Käristiga võti*              |
| 30.300.110                 | Käristi sisu vahetuskomplekt |



|            |                 |
|------------|-----------------|
| 30.360.020 | Pikendus 125 mm |
| 30.360.030 | Pikendus 250 mm |



|            |                     |
|------------|---------------------|
| 30.150.090 | 5/16" otsiku hoidik |
|------------|---------------------|



|            |                      |
|------------|----------------------|
| 30.360.060 | Universaalne liigend |
|------------|----------------------|



|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| 30.360.070 | 3/8" adapter / T-käepidemega ühendus |
|------------|--------------------------------------|

\* Eelmine mudel saadaval eritellimusena

# I Padrunid



## Padrunikomplektid (TOLL)

- 30.001.217 1/2" Standardpadrunite komplekt (17 tk)
- 30.001.213 1/2" Pikkade padrunite komplekt (13 tk)
- 30.001.237 1/4" + 3/8" Padrunite komplekt (37 tk)



## 1/4" Pikad padrunid (TOLL)

- 30.400.210 5/32"
- 30.400.220 3/16"
- 30.400.230 7/32"
- 30.400.240 1/4"
- 30.400.250 9/32"
- 30.400.260 5/16"
- 30.400.270 11/32"
- 30.400.280 3/8"
- 30.400.290 7/16"
- 30.400.300 1/2"



## 1/4" Standardpadrunid (TOLL)

- 30.400.010 5/32"
- 30.400.020 3/16"
- 30.400.030 7/32"
- 30.400.040 1/4"
- 30.400.050 9/32"
- 30.400.060 5/16"
- 30.400.070 11/32"
- 30.400.080 3/8"
- 30.400.090 7/16"
- 30.400.100 1/2"



## 1/4" 8-poolsed padrunid (TOLL)

- 30.400.310 1/4"
- 30.400.320 5/16"
- 30.400.330 3/8"



# I Padrunid



3/8" Standardpadrunid (TOLL)

|            |        |
|------------|--------|
| 30.210.130 | 3/8"   |
| 30.210.180 | 7/16"  |
| 30.210.140 | 1/2"   |
| 30.210.150 | 9/16"  |
| 30.210.190 | 5/8"   |
| 30.210.160 | 11/16" |
| 30.210.200 | 3/4"   |
| 30.210.170 | 13/16" |
| 30.210.210 | 7/8"   |



1/2" Standardpadrunid (TOLL)

|            |         |
|------------|---------|
| 30.600.010 | 3/8"    |
| 30.600.020 | 7/16"   |
| 30.600.030 | 1/2"    |
| 30.600.040 | 9/16"   |
| 30.600.050 | 5/8"    |
| 30.600.060 | 11/16"  |
| 30.600.070 | 3/4"    |
| 30.600.080 | 13/16"  |
| 30.600.090 | 7/8"    |
| 30.600.100 | 15/16"  |
| 30.600.110 | 1"      |
| 30.600.120 | 1-1/16" |
| 30.600.130 | 1-1/8"  |
| 30.600.140 | 1-3/16" |
| 30.600.150 | 1-1/4"  |
| 30.600.160 | 1-5/16" |
| 30.600.170 | 1-3/8"  |



3/8" Pikad padrunid (TOLL)

|            |        |
|------------|--------|
| 30.230.130 | 3/8"   |
| 30.230.180 | 7/16"  |
| 30.230.140 | 1/2"   |
| 30.230.150 | 9/16"  |
| 30.230.190 | 5/8"   |
| 30.230.160 | 11/16" |
| 30.230.200 | 3/4"   |
| 30.230.170 | 13/16" |
| 30.230.210 | 7/8"   |



## I Padrunid



1/2" Pikad padrunid (TOLL)

|            |         |
|------------|---------|
| 30.600.200 | 1/2"    |
| 30.600.210 | 9/16"   |
| 30.600.220 | 5/8"    |
| 30.600.230 | 11/16"  |
| 30.600.240 | 3/4"    |
| 30.600.250 | 13/16"  |
| 30.600.260 | 7/8"    |
| 30.600.270 | 15/16"  |
| 30.600.280 | 1"      |
| 30.600.290 | 1-1/16" |
| 30.600.300 | 1-1/8"  |
| 30.600.310 | 1-3/16" |
| 30.600.320 | 1-1/4"  |



1/2" Õhukeseseinalised löökpadrunid (Metric)

|            |       |
|------------|-------|
| 30.315.010 | 10 mm |
| 30.315.012 | 12 mm |
| 30.315.013 | 13 mm |
| 30.315.014 | 14 mm |
| 30.315.015 | 15 mm |
| 30.315.016 | 16 mm |
| 30.315.017 | 17 mm |
| 30.315.018 | 18 mm |
| 30.315.019 | 19 mm |
| 30.315.021 | 21 mm |
| 30.315.022 | 22 mm |
| 30.315.024 | 24 mm |
| 30.315.027 | 27 mm |
| 30.315.030 | 30 mm |
| 30.315.032 | 32 mm |



1/2" Löökpadrunid (Metric)

30.315.000 Õhukeseseinaliste löökpadrunitte komplekt (15 tk)



1/2" Veljemutrite padrunid (Metric)

|            |       |
|------------|-------|
| 30.375.017 | 17 mm |
| 30.375.019 | 19 mm |
| 30.375.021 | 21 mm |
| 30.375.022 | 22 mm |
| 30.375.024 | 24 mm |



30.375.005 Veljemutrite padrunite komplekt (5 tk)

# I Otsikud



1/4" Otsikud Phillips

- 30.130.101 PH 1
- 30.130.102 PH 2



1/4" Otsikud Resi-Torx

- 30.130.408 T8H
- 30.130.410 T10H
- 30.130.415 T15H
- 30.130.420 T20H
- 30.130.425 T25H
- 30.130.427 T27H



1/4" Lapikotsikud (Metric)

- 30.130.040 4 mm
- 30.130.055 5,5 mm
- 30.130.065 6,5 mm



1/4" Otsikud Pozidriv

- 30.130.201 PZ 1
- 30.130.202 PZ 2



1/4" Kuuskantotsikud (Metric)

- 30.130.503 3 mm
- 30.130.504 4 mm
- 30.130.505 5 mm
- 30.130.506 6 mm



3/8" Kuuskantotsikud (TOLL)

- 30.230.503 1/8"
- 30.230.504 5/32"
- 30.230.505 3/16"
- 30.230.506 7/32"
- 30.230.507 1/4"
- 30.230.508 9/32"



1/4" Otsikud Torx

- 30.130.308 Torx T8
- 30.130.310 T 10
- 30.130.315 T 15
- 30.130.320 T 20
- 30.130.325 T 25
- 30.130.327 T 27



## J Otsikute komplektid



### 1/2" Otsikute komplektid

30.140.001 Otsikute täiskomplekt (16 tk)  
30.140.025 Torx otsikute komplekt (5 tk)



### 1/2" Otsikud Pozidriv

30.140.202 PZ2  
30.140.203 PZ3



### 1/2" Otsikud Resi-Torx

30.140.430 T30H  
30.140.440 T40H  
30.140.445 T45H  
30.140.450 T50H  
30.140.455 T55H



### 1/2" Lapikotsikud

30.140.080 8 mm  
30.140.100 10 mm  
30.140.120 12 mm



### 1/2" Otsikud Torx

30.140.330 T30  
30.140.340 T40  
30.140.345 T45  
30.140.350 T50  
30.140.355 T55



### 1/2" Kuuskantotsikud

30.140.508 8 mm  
30.140.510 10 mm  
30.140.512 12 mm  
30.140.514 14 mm



### 1/2" Otsikud Phillips

30.140.102 PH2  
30.140.103 PH3





## J Otsikute komplektid

1/2" Pika sabaga otsikute komplektid



30.615.000  
Sabaga otsikute komplekt (16 tk)



30.711.000  
Pika sabaga Torx & Kuuskant-otsikute komplekt (11 tk)



1/2" Lühikese sabaga otsikud (20 mm)

|            |     |
|------------|-----|
| 30.615.005 | M5  |
| 30.615.006 | M6  |
| 30.615.008 | M8  |
| 30.615.010 | M10 |
| 30.615.012 | M12 |
| 30.615.014 | M14 |
| 30.615.016 | M16 |
| 30.615.018 | M18 |



1/2" Pika sabaga otsikud (105 mm)

|            |     |
|------------|-----|
| 30.615.105 | M5  |
| 30.615.106 | M6  |
| 30.615.108 | M8  |
| 30.615.110 | M10 |
| 30.615.112 | M12 |
| 30.615.114 | M14 |
| 30.615.116 | M16 |
| 30.615.118 | M18 |



1/2" Pika sabaga kuuskantotsikud (100 mm)

|            |       |
|------------|-------|
| 30.711.005 | 5 mm  |
| 30.711.006 | 6 mm  |
| 30.711.007 | 7 mm  |
| 30.711.008 | 8 mm  |
| 30.711.010 | 10 mm |
| 30.711.012 | 12 mm |



1/2" Pika sabaga Torx otsikud (100 mm)

|            |     |
|------------|-----|
| 30.711.030 | T30 |
| 30.711.040 | T40 |
| 30.711.045 | T45 |
| 30.711.050 | T50 |
| 30.711.055 | T55 |



30.300.200  
1/2" reguleeritav momentvõti  
40 - 200 NM



30.350.100  
1/2" Suruõhu-mutrikeeraja



## K Tangid



### Tangide komplektid

20.201.000

3 Tangid (160 diagonaal-lõiketangid / 180 kombineeritud / 200 pika otsaga)

20.202.000

3 Tangid (160 diagonaal-lõiketangid / 180 kombineeritud / 240 kullinokk-tangid)

20.203.000

4 Tangid (160 diagonaal-lõiketangid / 180 kombineeritud / 160 kaablikoorimistangid / 200 pika otsaga)



### Kombineeritud tangid

20.010.160 160 mm

20.010.180 180 mm

20.010.200 200 mm



### Diagonaal-lõiketangid

20.020.160 160 mm

20.020.180 180 mm

20.020.165 160 mm (Heavy Duty)

20.020.185 180 mm (Heavy Duty)

20.020.205 200 mm (Heavy Duty)



### Pika otsaga tangid

20.030.160 160 mm

20.030.200 200 mm



### Painutatud otsaga tangid

20.040.160 160 mm

20.040.200 200 mm



### Ümara otsaga tangid

20.050.160 160 mm



### Lapikud tangid

20.060.160 160 mm



### Kaablikoorimistangid

20.070.160 160 mm



### Kaablilõiketangid

20.090.160 160 mm

20.090.200 200 mm



### Kullinokk-tangid

20.080.240 240 mm

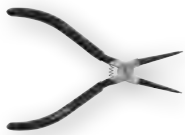
## K Tangid



Stopperi tangide komplekt

20.252.000  
4 tk Stopperi tangid (180 mm)

Stopperi tangid



20.252.010  
Sirge sisemine (180 mm)



20.252.020  
Sirge välimine (180 mm)

20.252.030  
Painutatud sisemine (160 mm)

20.252.040  
Painutatud välimine (160 mm)

Lukustiga tangid



20.500.111  
C-kujulised lukustiga tangid 280 mm (11")



20.500.210  
Kumera lõuaga lukustiga tangid 250 mm (10")



20.500.118  
C-kujulised lukustiga tangid 455 mm (18")

## L Vasarad



45.010.300 Lukksepa vasar 300 G  
45.010.500 Lukksepa vasar 500 G



45.050.030 Nailonvasar 30 mm löögipinnaga  
45.050.130 30 mm vahetusots



45.080.008 Tornide komplekt 7 tk  
(4 torni - 1 kärn - 2 meislit)



45.080.030 Torn 3 mm

45.080.050 Torn 5 mm

45.080.070 Torn 7 mm

45.080.090 Torn 9 mm



45.080.060 Kärn



45.080.120 Meisel 12 mm

45.080.200 Meisel 20 mm

## M Plekksepa tööriistad

45.200.005

Plekksepa tööriistad (5 tk)  
2 vasarat - 3 alasit



## N Mõõteriistad



35.100.010

Mõõdulint 5M



35.200.050

Digitaalne nihkkaliiber

## O Viilide komplekt



40.105.000

Viilid (5 tk)

Ümar - lame - ovaalne

## P Saed



40.200.100

Rauasaag (sisaldub tööriistakapis, koos 3 saelehega)

40.200.105

Rauasaelehed (5 tk)

#### EMM International B.V vastutus

EMM International on käesoleva informatsiooni koostanud ülimalt hoolikusega. Sellele vaatamata ei saa EMM International võtta vastutust talle kolmandate poolte poolt edastatud informatsiooni korrektsuse ja täiuslikkuse eest. Käesolevas kataloogis sisalduv informatsioon võib muutuda ilma lisateavitusest. Käesolevas kataloogis sisalduvast informatsioonist ei tulene mingeid õigusi. EMM International B.V. ei kannu vastutust otseste või kaudsete kahjude eest, mis on põhjustatud käesolevas kataloogis mittemainitud informatsioonist.



Together make one

**emm**  
first in non-paint



**B**ENEFIT

Esindaja Eestis:

BENEFIT AS

Kalda 9, 11625 Tallinn, Tel. 6713 273

Tähe 118, 51013 Tartu, Tel. 7362 727

[www.benefit.ee](http://www.benefit.ee)



**RONIN TOOLS**  
an **emm** product